COMUNE DI RIMINI

RICHIESTA PARERE PRELIMINARE RETE ACQUEDOTTO
P.U.A. - SCHEDA 12 / 9 - P.R.G. / V - Via Fantoni

Via Fantoni - C.T. Rimini, Foglio 86, mappali n°
(proprietà Soc. FLAMCO) 298 - 1546 - 1549 - 1551 - 1553 - 1597 - 1630 - 1631 - 1650 - 1651
(proprietà Comune di Rimini) 1547 - 1550 - 1552 - 1554 - 1558 - 1559

Arch. Lella Filippi
via della Lucerna 12, - 47853 Coriano (RN)
cell. 3313842781 - mail: lapicladafilippi@libero.it
ma. anche passer lella.filippi@archiworldpec.it

Arch. Luciano Raschi
(impianti Meccanici e Ex. Legge 10 / 91)
via L. Venanzio, 7 - 47922 Rimini (RN).
Tel. 0541-777555 - info@lucianoraschi.it

Geom. Giancarlo Bennardi
(impianti sollevazione Acque e Acquedotto)
Via Cardoli di Mercatello (S). Rimini (RN).
mail: giancarlobennardi@pospogetti.it
Tel. 0541-778880

Ing. Marco Polazzi (Elettronica e T.)
(Impianti Energia Rinnovabili)
Via dello Scambiatore C - 47923, Rimini (RN).
Tel. 0541-760887 - mail: marco.polazzi@alice.it

Per. Ind. Luciano Zavaglia
(impianti Elettrici e Automazioni)
Via Valentini 11 - 47922, Rimini (RN). Tel. 0541 791024
mail: lucianozavaglia@stabilimentum.com

Arch. Igor Magnani
via Cà del Crispi 30 - 47924, Rimini (RN). mail: igormagnani@libero.it

Arch. Manuela Muratori
Via Flaminia Cassa 40 - 47923, Rimini (RN). mail: manuela@muzzarinimm.com

Geom. Emanuele Passanni
Via Madrid 79 - 47924, Rimini (RN). mail: info@stabilimentumsrl.com

Tav.: E04 — ILLUMINAZIONE PUBBLICA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI — Aprile Maggio 2017

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	GRUPPO DI MISURA ENEL
	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO E PROTEZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA
	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A LED SU PALO H=4m
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE SAP 70 W PER ROTATORIA
	POZZETTO DI ISPEZIONE 400x400 CON COPERCHIO IN GHISA C250 PER ILLUMINAZIONE E FIBRA OTTICA
	TUBAZIONE INTERRATA AD USO ELETTRICO
	COLONNINA ELETTRICA PER RICARICA AUTO

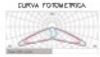
CORPO ILLUMINANTE PER CICLABILE "4m"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a sbraccio stradale
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK08
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / +40° C
Peso: 12,00 kg
Superficie esposta max: 0,25 m2
Superficie esposta laterale: 0,08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choisi per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA



SISTEMA OTTICO

Sorgente: 10 LED
Temperatura colore: 3080 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobblestone LT - C
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598 -1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a rotazione
Collegigio: Box di connessione IP68
Di cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Pressacavo: PG13
Sostituibilità piastra collegigio: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissino

DATI PRESTAZIONALI

Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 2300 lm / 1815 lm 1265 lm
Potenza sorgente: 21,50 / 16,70 / 10,70 W
Flusso apparecchio: 1980 lm 1560 lm 1100 lm
Potenza apparecchio: 24,50 / 17,70 / 11,40 W
Efficienza apparecchio: 80 lm/W 90 lm/W 96 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

- Corpo, vano ottico, attacco a palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99,85% UNI 00614 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: Cobblestone LT-C
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche del funzionamento, vincolato di coppia per mezzo di sistem di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegigio è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissino
- Portaspropaggio: monoblocco in ceramica bianca fissato su sqaudretta portamorsetti in accesso circuito di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'uso.

CORPO ILLUMINANTE PER CICLABILE "6m"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a sbraccio stradale
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK08
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / +40° C
Peso: 12,00 kg
Superficie esposta max: 0,25 m2
Superficie esposta laterale: 0,08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choisi per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 16 LED
Temperatura colore: 3080 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobblestone LT - L
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598 -1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a rotazione
Collegigio: Box di connessione IP68
Di cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Pressacavo: PG13
Sostituibilità piastra collegigio: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissino

DATI PRESTAZIONALI

Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 3650 lm 2945 lm 2125 lm
Potenza sorgente: 33 W 24 W 16 W
Flusso apparecchio: 3170 lm 2530 lm 1825 lm
Potenza apparecchio: 36 W 26 W 18 W
Efficienza apparecchio: 96 lm/W 92 lm/W 98 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

- Corpo, vano ottico, attacco a palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99,85% UNI 00614 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: simmetrica LT-S
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche del funzionamento, vincolato di coppia per mezzo di sistem di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegigio è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissino
- Portaspropaggio: monoblocco in ceramica bianca fissato su sqaudretta portamorsetti in accesso circuito di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'uso.

CORPO ILLUMINANTE PER AREE VERDI "4m"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a sbraccio stradale
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK06
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / +40° C
Peso: 12,00 kg
Superficie esposta max: 0,25 m2
Superficie esposta laterale: 0,08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choisi per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 28 LED
Temperatura colore: 3080 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobblestone LT - ROT
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598 -1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a rotazione
Collegigio: Box di connessione IP68
Di cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Pressacavo: PG13
Sostituibilità piastra collegigio: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissino

DATI PRESTAZIONALI

Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 4600 lm 3525 lm 2365 lm
Potenza sorgente: 43 W 32 W 20 W
Flusso apparecchio: 3850 lm 3120 lm 2295 lm
Potenza apparecchio: 47 W 34 W 22 W
Efficienza apparecchio: 83 lm/W 98 lm/W 96 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

- Corpo, vano ottico, attacco a palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99,85% UNI 00614 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: Cobblestone LT - ROT
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche del funzionamento, vincolato di coppia per mezzo di sistem di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegigio è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissino
- Portaspropaggio: monoblocco in ceramica bianca fissato su sqaudretta portamorsetti in accesso circuito di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'uso.

CORPO ILLUMINANTE PER PARCHEGGI "6m"

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione: Apparecchio LED per illuminazione pubblica a sbraccio stradale
Classe di isolamento: classe II
Tensione nominale: 230 V 50 Hz
Grado di protezione: IP65
Protezione contro gli urti: IK06
Fattore di potenza: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -10° / +40° C
Peso: 12,00 kg
Superficie esposta max: 0,25 m2
Superficie esposta laterale: 0,08 m2
Protezione da sovratensioni modo comune: 6 kV
Protezione da sovratensioni modo differenziale: 10 kV
Driver: Integrato
Marchi e Certificazioni: ENEC / CE
Garanzia: 5 anni apparecchi LED

Kit choisi per palo ø 60-76

CURVA FOTOMETRICA

SISTEMA OTTICO

Sorgente: 16 LED
Temperatura colore: 3080 K
Indice di resa cromatica (CRI): ≥ 70
Tipologia di ottica: Cobblestone LT - M
Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Riferimenti Normativi: EN60598 -1 / EN60598-2-3 / EN62471

INSTALLAZIONE/MANUTENZ.

Installazione: Testa palo
Diametro pali: 60 - 76 mm
Fissaggio: Sistema rapido a rotazione
Collegigio: Box di connessione IP68
Di cavo di alimentazione: 9 ÷ 15 mm
Pressacavo: PG13
Sostituibilità piastra collegigio: rimovibile con lo sbloccio delle viti di fissino

DATI PRESTAZIONALI

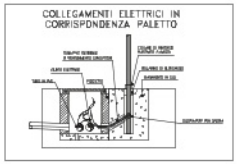
Corrente di alimentazione: 700 mA 525 mA 350 mA
Flusso sorgente: 3650 lm 2945 lm 2125 lm
Potenza sorgente: 33 W 24 W 16 W
Flusso apparecchio: 3170 lm 2530 lm 1825 lm
Potenza apparecchio: 36 W 26 W 18 W
Efficienza apparecchio: 96 lm/W 104 lm/W 114 lm/W

DESCRIZIONE TECNICA

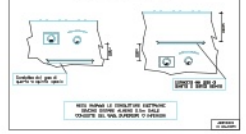
- Corpo, vano ottico, attacco a palo pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 46100 verniciato con polveri poliestere dopo opportuno trattamento.
- Riflettore: lastra d'alluminio P-AL 99,85% UNI 00614 anodizzato di adeguato spessore
- Ottica: simmetrica LT- M
- Vetro di chiusura: vetro piano temperato, di opportuno spessore per resistente alle sollecitazioni meccaniche del funzionamento, vincolato di coppia per mezzo di sistem di apertura a rotazione.
- Posto accessori elettrici: tecnopolimero autoestinguente V0, con accesso dalla parte inferiore dell'apparecchio. La piastra di collegigio è facilmente smontabile con lo sbloccio delle viti di fissino
- Portaspropaggio: monoblocco in ceramica bianca fissato su sqaudretta portamorsetti in accesso circuito di copertura spessore per resistente alle sollecitazioni dovute all'uso.

PARTICOLARE DEL POZZETTO ROMPITRATTA DELLA TUBAZIONE PORTADAVI

COLLEGAMENTI ELETTRICI IN CORRISPONDENZA PALETTO



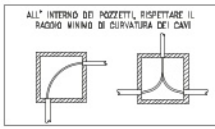
DISTANZE DI RISPETTO TRA CONDUTTURE DEL GAS E CONDUTTURE ELETTRICHE



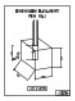
DISTANZA DI RISPETTO TRA CONDUTTURE DEL GAS E CONDUTTURE ELETTRICHE

PROFONDITA' DI POSA CONDUTTURE ELETTRICHE E CONDUTTURE TELECOM

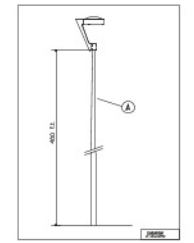
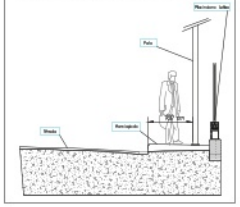
ALL' INTERNO DEI POZZETTI, RISPETTARE IL RAGGIO MINIMO DI CURVATURA DEI CAVI



IMPIANTO IN ESECUZIONE A DOPPIO ISOLAMENTO



Palo conico zincato per altezze fuori terra fino a 12m
Codice: sabb 150 scor.
Completo di finestra di ispezione (dim. 197x46) posizionata a 550 mm da terra.



PARTICOLARE DEL POSIZIONAMENTO DEL PALO RISPETTO AL MARCIAPIEDE